

# Scrittura Collaborativa Accademica

Guido Righini  
CNR - Istituto di Cristallografia

25-26 Ottobre 2017



**IC|DI**  
CNR Istituto di Cristallografia



**IC|DI**  
CNR Istituto di Cristallografia

## Premessa

Le pubblicazioni scientifiche rappresentano la principale forma di comunicazione ufficiale della comunità scientifica, tramite le quali i singoli ricercatori o i gruppi di ricerca rendono pubblici i metodi ed i risultati dei propri lavori scientifici.

## Perché per i ricercatori è utile disporre di strumenti di scrittura collaborativa?

- Molti articoli della letteratura scientifica sono il frutto di una collaborazione tra ricercatori appartenenti ad istituzioni scientifiche diverse.
- Saper collaborare in modo efficiente nella scrittura degli articoli è un fattore determinante per la riuscita di un progetto di ricerca.

Le nuove tecnologie di internet consentono una collaborazione efficiente per i gruppi di ricerca multiazionali.

ShareLaTeX è uno dei software (basato su LaTeX) che consentono la scrittura collaborativa online.

## Programma

Il programma del corso prevede lezioni frontali tematiche ed esercitazioni pratiche in aula informatica. Gli argomenti delle lezioni sono:

- il linguaggio di scrittura LaTeX; concetti di base e comandi di uso generale;
- la piattaforma informatica di scrittura collaborativa ShareLaTeX (guida all'uso);
- scrittura di un prodotto editoriale accademico: articolo, rapporto tecnico, monografia;<sup>1</sup>
- gestione delle fonti bibliografiche e il codice BibTeX;
- scrittura di presentazioni e poster;
- scrittura di equazioni matematiche e chimiche con LaTeX; uso dei caratteri greci antichi e scrittura testi in più lingue.

<sup>1</sup>Questo volantino è stato realizzato in LaTeX.

## Obiettivi

Le tecnologie Web 2.0 consentono di realizzare, online, prodotti editoriali accademici di alta qualità tipografica in modalità collaborativa. La piattaforma informatica dell'Istituto di Cristallografia, basata su software ShareLaTeX, rende possibile la scrittura contemporanea di porzioni diverse di testo da parte di più autori. Gli obiettivi del corso sono:

- motivare i ricercatori ad adottare la scrittura collaborativa e le tecnologie Web 2.0 per promuovere la propria attività.
- disseminare presso i gruppi di ricerca e le facoltà universitarie i software scientifici open source.

## Destinatari

Al corso possono partecipare ricercatori, docenti, professori universitari, studenti. Non è richiesta conoscenza di linguaggi di programmazione o competenze informatiche avanzate.

## Contenuti

I contenuti del corso saranno visibili sulla piattaforma informatica della formazione **Minerva** dell'Istituto di Cristallografia. <http://minerva.mlib.cnr.it>.

## Durata

La durata del corso è due giornate equivalenti a 12 ore. Orario: dalle ore 9:30 alle ore 16:00.

## Dove

presso l'aula informatica dell'Area della Ricerca di Roma I C.N.R., via Salaria km 29,300 Monterotondo.

## Attestati

A fine corso sarà rilasciato un attestato di partecipazione sulla base dei risultati ottenuti nella realizzazione di un prodotto editoriale accademico.

## Maggiori informazioni

per informazioni e iscrizione: +39 0690672288 e/o [guido.righini@cnr.it](mailto:guido.righini@cnr.it)

## Riferimenti bibliografici

- [1] L. LAMPORT: LaTeX. A Document Preparation System. *User's Guide And Reference Manual*. Second Edition. 1994.
- [2] L. PANTIERI, T. GORDINI: L'arte di scrivere con LaTeX. 2008. [www.lorenzopantieri.net](http://www.lorenzopantieri.net)
- [3] G. RIGHINI, A. PIFFERI, A. LORA: Scrittura Collaborativa Accademica: metodiche e applicazioni tecnologiche. *Smart eLab* vol. 8, pag. 23-26, 2016.